



Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Projekt: 2022.017
ZZ_Ausschreibungstext_Steildach_Casta Einfachdach

Casta Biberschwanzziegel Einfachdach

Eingabesumme Netto Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
1 Casta Biberschwanzziegel Einfachdach		
224 Bedachungsarbeiten
Total

Konditionen

Bezeichnung		Eingabesumme	Revidiert
Brutto		.....	.....
Rabatt %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Zwischentotal 1		.....	.....
Skonto %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Zwischentotal 2		.....	.....
MWST	7.70 %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Netto		<u>.....</u>	<u>.....</u>

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

1 **Casta Biberschwanzziegel Einfachdach**
224 **Bedachungsarbeiten**

000 Bedingungen

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

.200 Angaben zu Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier
kann der Anwender Positionen
des NPK für seine indivi-
duellen Bedürfnisse abändern
oder ergänzen. Die angepassten
Positionen werden mit einem
"R" vor der Positionsnummer
bezeichnet.

. Kurztex-Leistungsverzeich-
nis: Von Vorbemerkungen,
Hauptpositionen und geschlos-
senen Unterpositionen werden
nur je die ersten 2 Zeilen
wiedergegeben. Es gilt in
jedem Fall die Volltextversion
des NPK.

.200 Angaben zu Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen finden
sich im Reserve-Unterabschnitt
090. Sie enthalten nicht die
im NPK vorgegebenen Aussagen,
sondern sind projektspezifisch
formuliert.

400 Unterdächer und
Konterlattungen

Betreffend Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten
die Bedingungen in
Pos. 000.200.

420 Unterdächer für normale Bean-
spruchung, nach Norm SIA 232/1

423 Unterdächer aus Dichtungsbah-
nen, für normale Beanspruch-
ung.

E .100 Kunststoff-Dichtungsbahnen,
einschichtig. Auf Verlegeun-
terlage verlegen oder über
Sparren spannen.

E .120 Stösse überlappen und wind-
dicht verkleben.
Marke, Typ:
Zürcher Ziegeleien, Defensio SK
mit integriertem Klebestreifen

	423.121	Auf Verlegeunterlage.	per	m2	.....
	430	Unterdächer für erhöhte oder ausserordentliche Beanspruchung, nach Norm SIA 232/1 -----			
	431	Unterdächer aus Dichtungsbahnen, für erhöhte Beanspruchung.			
E	.100	Kunststoff-Dichtungsbahnen, einschichtig. Auf Verlegeunterlage verlegen.			
E	.110	Stösse überlappen und wasserdicht verkleben. Marke, Typ: Zürcher Ziegeleien, Defensio SK Vertikale Stösse mit Multi-Tape schwarz verkleben.			
	.111	Auf Verlegeunterlage.	per	m2	.....
	432	Unterdächer aus Dichtungsbahnen, für ausserordentliche Beanspruchung.			
E	.100	Kunststoff-Dichtungsbahnen, einschichtig.			
E	.110	Auf Verlegeunterlage verlegen. Stösse überlappen und fugenlos-homogen verschweissen. Zürcher Ziegeleien, Defensio Q Plus, 3-lagig monolithische PU-Funktionsschichten			
	.111	Auf Verlegeunterlage.	per	m2	.....
99	.112	Traufanschlussbahn Unterdachbahn Defensio Q Plus-UV 2.0 m 3-lagige Bahn mit monolithischen PU-Funktionsschichten mit einem für den Traufbereich 50 cm breiten UV-beständigen Spezialplanenstoff. Inklusive doppelseitiges Heftklebeband (Rollenabmessung 25.0 x 2.0 m)	per	m2	.....
R	.191	Traufanschlussbahn Unterdachbahn Defensio Q Plus-UV 0.43 m 3-lagige Bahn mit monolithischen PU-			
		Übertrag			.....

R 432.191	Funktionsschichten mit einem für den Traufbereich 30 cm breiten UV-beständigen Spezialplanenstoff. (Rollenabmessung 50.0 x 0.43 m)	per	m	.....
440	Konterlattungen ----- Zur Belüftung oder als Aufdoppelung.			
442	Konterlattungen Fichte/Tanne mit verzinkten Schrauben auf Holz befestigen. Inkl. Abdichten der Schraubenlöcher.			
.100	Lattenabstand mm 600 bis 700.			
.110	Lattenquerschnitt.			
.111	mm 45x50.	per	m2	.....
.112	mm 50x50.	per	m2	.....
.113	mm 60x60.	per	m2	.....
.114	mm 80x60.	per	m2	.....
.115	mm 100x60.	per	m2	.....
.200	Zusätzliche Konterlattungen bei Graten, Kehlen, Orgängen, seitlichen Anschlüssen und dgl.			
.210	Lattenquerschnitt.			
.211	mm 45x50.	per	m	.....
.212	mm 50x50.	per	m	.....
.213	mm 60x60.	per	m	.....
.214	mm 80x60.	per	m	.....
.215	mm 100x60.	per	m	.....
450	Schnitte -----			
451	Unterdächer rechtwinklig schneiden.			
.200	Unterdach für normale Beanspruchung.			
.230	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			

Übertrag

.....

451.231	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
.300	Unterdach für erhöhte oder ausserordentliche Beanspruchung.			
.310	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
452	Unterdächer schiefwinklig schneiden.			
.200	Unterdach für normale Beanspruchung.			
.230	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.231	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
.300	Unterdach für erhöhte oder ausserordentliche Beanspruchung.			
.310	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
456	Konterlatten schneiden.			
.100	Konterlatten bei Traufe, an First, bei oberen Wandanschlüssen und dgl. schneiden.			
.110	Vertikale Schnitte. Lattenabstand mm 600 bis 700.			
.111	Konterlatten h bis mm 50.	per	m	.....
.112	Konterlatten h mm 51 bis 60.	per	m	.....
.113	Konterlatten h mm 61 bis 80.	per	m	.....
.114	Konterlatten h mm 81 bis 100.	per	m	.....
.200	Konterlatten bei Graten und Kehlen schneiden.			
.210	Schiefwinklige Schnitte. Lattenabstand mm 600 bis 700.			
.211	Konterlatten h bis mm 50.	per	m	.....
.212	Konterlatten h mm 51 bis 60.	per	m	.....
.213	Konterlatten h mm 61 bis 80.	per	m	.....

Übertrag

.....

	456.214	Konterlatten h mm 81 bis 100.	per	m	.....
	460	Trauf- und Kehlausbildung -----			
	461	Traubretter und Einlaufbleche.			
	.100	Traubretter Fichte/Tanne, sägeroh. Zu Deckungen aus Ziegeln, Schiefer und verschiedenen Materialien.			
	.110	Bretter keilförmig, Kanten abgeschrägt, auf Holz nageln. Zu Deckungen aus Ziegeln oder Schiefer.			
	.113	Querschnitt mm 50/30x120 bis 150.	per	m	.....
	.400	Einlaufbleche.			
	.410	Bauseits montiert. Unterdach mit Einlaufblechen verbinden. Inkl. Entfetten der Bleche.			
99	.411	Kunststoff-Dichtungsbahnen mit systemzugehörigem Klebstoff aufkleben. Unterdach für erhöhte Beanspruchung: Einlaufblech aufrauen, reinigen, entfetten. Defensio Q Plus / Defensio Q Plus-UV mit Nail-Tape Butyl verbinden. (nicht rückstausicher)	per	m	.....
	.414	Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung: Einlaufblech aufrauen, reinigen, entfetten. Defensio Q Plus-UV mit Defensio Flüssigkunststoff einbetten, abdichten. (rückstausicher) LE = m	per	LE	.....
	.700	Mehrleistungen.			
	.710	Zu Traubrettern.			
	.711	Für Gehrungen.	per	St	.....
	.712	Für An- und Abschlüsse.	per	St	.....

Übertrag

.....

462	Kehlausbildung bei Unterdächern.			
	.300 Bei Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
	.310 Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen, b mm 200 bis 330, winddicht verkleben.			
	.311 Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
	.320 Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen, b mm 200 bis 330, fugenlos-homogen verschweißen.			
	.321 Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
470	First- und Gratausbildung -----			
471	First- und Gratausbildung bei Unterdächern.			
	.100 Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
	.110 Bei First und Graten überlappen und verkleben.			
99	.111 Kunststoff-Dichtungsbahnen. Bei Unterdach für erhöhte Beanspruchung zusätzlich mit Multi-Tap Dichtungsband verkleben.	per	m	.....
	.120 Bei First und Graten überlappen und fugenlos-homogen verschweißen.			
	.121 Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
480	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen -----			
481	Unterdächer bei An- und Abschlüssen abdichten.			
	.200 Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
	.210 Dichtungsbahnen aufborden und mechanisch befestigen.			
	.211 h bis mm 100.	per	m	.....
	.212 h mm 101 bis 200.	per	m	.....

Übertrag

.....

481.220	Dichtungsbahnen aufborden und aufkleben.			
.221	h bis mm 100.	per	m	.....
.222	h mm 101 bis 200.	per	m	.....
.230	Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen aufborden, aufkleben und mit Unterdachbahnen fugenlos-homogen verschweissen.			
.231	h bis mm 100.	per	m	.....
.232	h mm 101 bis 200.	per	m	.....
482	Unterdächer bei runden und rechteckigen Durchführungen abdichten.			
.300	Abdichten bei Unterdach aus Dichtungsbahnen. Dichtungsbahnen schneiden, aufborden und wasserdicht verkleben oder fugenlos-homogen verschweissen.			
.310	Bei runden Durchführungen.			
.311	Durchmesser bis mm 100.	per	St	.....
.312	Durchmesser mm 101 bis 250.	per	St	.....
.313	Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....
.320	Bei rechteckigen Durchführungen wie Kaminen, Lüftungskanälen und dgl. Inkl. Eckausbildung.			
.321	Fläche bis m2 0,60.	per	St	.....
.322	Fläche m2 0,61 bis 1,00.	per	St	.....
.323	Fläche m2 1,01 bis 1,50.	per	St	.....
.324	Fläche m2 1,51 bis 2,00.	per	St	.....
.330	Bei Dachflächenfenstern. An Fensterrahmen anschliessen. Inkl. Eckausbildung.			
.331	Fläche bis m2 0,60.	per	St	.....
.332	Fläche m2 0,61 bis 1,00.	per	St	.....
.333	Fläche m2 1,01 bis 1,50.	per	St	.....
.334	Fläche m2 1,51 bis 2,00.	per	St	.....

Übertrag

.....

485	Mehrleistungen für das Abdichten bei Konterlattungen.				
	.100 Geschlossenporige, selbstklebende Dichtungstreifen anstelle von einzelnen Kunststoffdichtungen unter Konterlatten verlegen.				
	.110 Lattenabstand mm 600 bis 700.				
99	.111 b bis mm 60. Zürcher Ziegeleien Nail-Tape Foam PE-Schaum-Nageldichtband	per	m2	.....
99	.112 b mm 50 Zürcher Ziegeleien, Nail-Tape Butyl, Butyl-Nageldichtband beidseitig selbstklebend	per	m2	.....
	.120 Bei zusätzlichen Konterlatten.				
99	.121 b bis mm 60. Zürcher Ziegeleien Nail-Tape Foam PE-Schaum-Nageldichtband	per	m	.....
99	.122 b mm 50 Zürcher Ziegeleien, Nail-Tape Butyl, Butyl-Nageldichtband beidseitig selbstklebend	per	m	.....
	.200 Konterlatten bei schwach geneigten Dächern zusätzlich abdichten.				
	.210 Kunststoffplättchen als Abstandhalter unter Konterlatten. Lattenabstand mm 600 bis 700.				
99	.211 Bei jedem Befestigungspunkt verlegen. Inkl. zusätzlicher Nagel- oder Schraubendichtungen. Zürcher Ziegeleien Distanzplatte beidseitig mit Nageldichtung Format: mm 100x100x18	per	m2	.....
	.220 Kunststoffplättchen als Abstandhalter unter zusätzliche Konterlatten verlegen.				
	.221 Bei jedem Befestigungspunkt verlegen. Inkl. zusätzlicher Nagel- oder Schraubendichtun-				

Übertrag

.....

99	485.221 gen. Zürcher Ziegeleien Distanzplatte beidseitig mit Nageldichtung Format: mm 100x100x18	per	m	.....
	.230 Band aus Kunststoff-Dichtungs- bahnen hutförmig über Konter- latten verlegen und beidseitig mit Dichtungsbahnen der Dach- fläche fugenlos-homogen ver- schweissen.			
	.231 Abwicklung bis mm 300.	per	m	.....
487	Mehrleistungen für Kleinflä- chen zu Unterdächern.			
	.100 Kleinflächen bis m2 5, bei Lu- karnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Kleinflä- chen.			
	.120 Unterdächer für normale Be- anspruchung.			
	.123 Bahnenförmige Unterdächer.	per	St	.....
	.130 Unterdächer für erhöhte oder ausserordentliche Beanspru- chung.			
	.131 Bahnenförmige Unterdächer.	per	St	.....
500	Deckungen mit Ziegeln ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
510	Lattungen -----			
511	Lattungen Fichte/Tanne für Ton-Biberschwanzziegel. Auf Holz nageln.			
	.100 Für Einfachdach.			
	.110 Lattenquerschnitt mm 24x48.			
	.111 Lattenabstand bis mm 250.	per	m2	.....
	.120 Lattenquerschnitt mm 30x50.			
	.121 Lattenabstand bis mm 250.	per	m2	.....

Übertrag

.....

517	Mehrleistungen zu Lattungen bei Deckungen mit Ziegeln.			
	.100 Latten schiefwinklig schneiden.			
	.110 Lattenquerschnitt mm 24x48.			
	.112 Lattenabstand mm 250 bis 280.	per	m	.....
	.120 Lattenquerschnitt mm 30x50.			
	.122 Lattenabstand mm 250 bis 280.	per	m	.....
520	Deckungen mit Tonziegeln -----			
521	Ton-Biberschwanzziegel verlegen.			
	.100 Einfachdach.			
E	.110 Maschinenziegel, mit 2 Holzschindeln unter jeder Ziegelfuge. Casta Biberschwanzziegel 17/38 Rund- oder Spitzschnitt (24,5 St / m2) Zürcher Ziegeleien AG Regensdorf Hagelwiderstand HW4			
99	.111 Rot. naturrot Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.112 Standardfarbton. hellbraun, braun Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.113 Sonderfarbton. rot-gelb Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.114 Farbton : Rot / naturrot Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.115 Farbton : Standardfarbton / paleo, attico Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.116 Farbton : Sonderfarbton / castel, gelb-alt Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.117 Farbton : naturrot Oberfläche "Berner"	per	m2	.....
	.130 Maschinenziegel, mit 1 Aluschindel unter jeder Ziegelfuge.			

Übertrag

.....

	521.130 ge. Casta Biberschwanzziegel 17/38 Rund- oder Spitzschnitt (24,5 St / m2) Zürcher Ziegeleien AG Regensdorf			
99	.131 Rot. naturrot Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.132 Standardfarbton. hellbraun, braun Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.133 Sonderfarbton. rot-gelb Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.134 Farbton : Rot / naturrot Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.135 Farbton : Standardfarbton / paleo, attico Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.136 Farbton : Sonderfarbton / castel, gelb-alt Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.137 Farbton : naturrot Oberfläche "Berner"	per	m2	.....
	.150 Maschinenziegel, mit Abdich- tungsplatten aus PVC-U, b bis mm 300, über jeder Zie- gelreihe.			
99	.151 Rot. naturrot Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.152 Standardfarbton. hellbraun, braun Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.153 Sonderfarbton. rot-gelb Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.154 Farbton : Rot / naturrot Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.155 Farbton : Standardfarbton / paleo, attico Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
	.156 Farbton : Sonderfarbton / castel, gelb-alt			

Übertrag

.....

99	521.156	Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
	.157	Farbton : naturrot			
99		Oberfläche "Berner"	per	m2	.....
550		Schnitte -----			
551		Ziegel rechtwinklig schneiden.			
	.100	Tonziegel.			
	.110	Biberschwanzziegel.			
	.111	Einfachdach.	per	m	.....
552		Ziegel schiefwinklig schneiden.			
	.100	Tonziegel.			
	.110	Biberschwanzziegel.			
	.111	Einfachdach.	per	m	.....
553		Ziegel rund schneiden.			
	.100	Tonziegel.			
	.110	Biberschwanzziegel.			
	.111	Einfachdach.	per	m	.....
554		Ziegel bei runden Durchführungen schneiden.			
	.100	Ton-Biberschwanzziegel.			
	.110	Einfachdach.			
	.111	Durchmesser bis mm 100.	per	St	.....
	.112	Durchmesser mm 101 bis 250.	per	St	.....
	.113	Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....
555		Ziegel bei rechteckigen Durchführungen schneiden.			
	.100	Ton-Biberschwanzziegel.			
	.110	Einfachdach.			
	.111	Fläche bis m2 0,60.	per	St	.....
	.112	Fläche m2 0,61 bis 1,00.	per	St	.....
	.113	Fläche m2 1,01 bis 1,50.	per	St	.....

Übertrag

.....

555.114	Fläche m2 1,51 bis 2,00.	per	St	.....
560	Trauf-, Ort- und Kehlausbildung -----			
561	Traufausbildung bei Deckungen mit Ziegeln.			
.100	Ton-Traufziegel.			
.120	Doppelte Ziegelreihe bei Biberschwanzziegel-Einfach-, -Doppel- oder -Kronendach, als Mehrleistung.			
.121	Rot.	per	m	.....
.122	Standardfarbton.	per	m	.....
.123	Sonderfarbton.	per	m	.....
562	Ortausbildung mit Ortgangziegeln.			
.100	Ton-Ortgangziegel liefern, verlegen und befestigen, als Mehrleistung.			
.181	Zu Biberschwanzziegel-Einfachdach Farbton: Rot LE = m	per	LE	.....
.182	Zu Biberschwanzziegel-Einfachdach Farbton: Standardfarbton LE = m	per	LE	.....
.183	Zu Biberschwanzziegel-Einfachdach Farbton: Sonderfarbton LE = m	per	LE	.....
563	Ortausbildung mit Ziegelleisten.			
.100	Ziegelleisten Fichte/Tanne einschneiden.			
.110	Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.			
.111	Einfachdach.	per	m	.....
.200	Ziegelleisten aus Mehrschicht- oder parallel verleimten Platten oder aus Eichenholz einschneiden.			

Übertrag

.....

563.210	Bei Ton-Biberschwanzziegel- dach.			
.211	Einfachdach.	per	m	.....
.500	Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.			
.510	Bei Deckung mit Ton-Biber- schwanzziegeln als Einfach- oder Kronendach.			
99	.511 Stahldraht verzinkt. Zürcher Ziegeleien, Modell C	per	m	.....
.600	Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befes- tigen.			
.610	Bei Ton-Biberschwanzziegel- dach.			
.611	Einfachdach.	per	m	.....
565	Ziegel bei Orgängen anpassen. Uebergänge mit Blei abdichten.			
.100	Anpassungen.			
.110	Organg-, Bord- oder Ortziegel an Dachrinnen anpassen, bei vor- oder rückspringenden Dachflächen und dgl.			
.111	Tonziegel.	per	St	.....
.120	Organgziegel an Rinnenprofil anpassen.			
.121	Tonziegel.	per	St	.....
.130	Organgziegel bei Uebergängen in die Dachflächen schräg anschneiden. Bei Lukarnen und dgl.			
.131	Tonziegel.	per	St	.....
.200	Uebergänge mit Blei abdichten.			
.210	Organg an Dachrinne.			
.211	Bleilappen bis mm 200x200.	per	St	.....
.220	Organg an Dachfläche.			
.221	Bleilappen bis mm 200x200.	per	St	.....

Übertrag

.....

570	First- und Gratausbildung -----			
571	First- und Gratlatten bei Deckungen mit Ziegeln.			
	.100 Auf Holz befestigen.			
	.110 Fichte/Tanne.			
	.111 Querschnitt mm 60x30.	per	m	.....
	.112 Querschnitt mm 80x30.	per	m	.....
	.113 Querschnitt mm 100x30.	per	m	.....
572	Ton-First- und -Gratziegel.			
	.100 Halbrunde Firstziegel. Mit verzinkten Firstklammern und verzinkten Nägeln oder ver- zinkten Schrauben befestigen.			
	.120 Ziegellänge mm 350 bis 390. Zürcher Ziegeleien, Fi 38			
	.121 Rot.	per	m	.....
	.122 Standardfarbton.	per	m	.....
	.123 Sonderfarbton.	per	m	.....
	.130 Ziegellänge mm 400 bis 450. Zürcher Ziegeleien, Fi 45 Firstklammer verzinkt Modell F			
	.131 Rot.	per	m	.....
	.132 Standardfarbton.	per	m	.....
	.133 Sonderfarbton.	per	m	.....
575	Spezielle First- und Grataus- bildungen.			
	.200 Luzernergrat zu Ton-Biber- schwanzziegel-Einfachdach.			
	.210 Doppeldeckung beidseitig parallel zum Grat.			
	.211 Rot.	per	m	.....
	.212 Standardfarbton.	per	m	.....
	.213 Sonderfarbton.	per	m	.....

Übertrag

.....

576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.			
	.100 Zu halbrunden Ton-Firstzie- geln.			
	.110 Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstzie- geln l mm 250 bis 390. Zürcher Ziegeleien, Fi 38			
	.111 Rot.	per	St	.....
	.112 Standardfarbton.	per	St	.....
	.113 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.120 Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstzie- geln l mm 400 bis 500. Zürcher Ziegeleien, Fi 45			
	.121 Rot.	per	St	.....
	.122 Standardfarbton.	per	St	.....
	.123 Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.125 Farbton: Rot zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.126 Farbton : Standardfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.127 Farbton: Sonderfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.128 Farbton :alle Farben Firstanfangs- und -endziegel mit, Ortganglappen zu Firstziegeln l mm 250 bis 390	per	St	.....
	.130 Firstanfangs- und -endziegel, mit Ortganglappen zu Firstzie- geln l mm 400 bis 500.			
	.131 Rot.	per	St	.....
	.132 Standardfarbton.	per	St	.....
	.133 Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.135 Farbton:Rot zu Firstentlüftungsprofil			

Übertrag

.....

99	576.135 (Filü)	per	St	.....
99	.136 Farbton: Standardfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.137 Farbton:Sonderfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.160 Gratfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln l mm 250 bis 390. Fi 38			
	.161 Rot.	per	St	.....
	.162 Standardfarbton.	per	St	.....
	.163 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.170 Gratfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln l mm 400 bis 500. Fi 45			
99	.171 Rot. Form wie Firstfangsziegel	per	St	.....
99	.172 Standardfarbton. Form wie Firstfangsziegel	per	St	.....
99	.173 Sonderfarbton. Form wie Firstfangsziegel	per	St	.....
577	Mehrleistungen zu First- und Gratausbildung.			
	.100 Firstanschluss mit Tonziegeln.			
	.130 Doppelte Ziegelreihe einsei- tig. Bei Biberschwanzzie- gel-Einfach- oder -Doppeldach.			
	.131 Rot.	per	m	.....
	.132 Standardfarbton.	per	m	.....
	.133 Sonderfarbton.	per	m	.....
	.140 Doppelte Ziegelreihe beidsei- tig. Bei Biberschwanzzie- gel-Einfach- oder -Doppeldach. Ausmass: Firstlänge.			
	.141 Rot.	per	m	.....
	.142 Standardfarbton.	per	m	.....

Übertrag

.....

	577.143	Sonderfarbton.	per	m	.....
	.200	Gratziegel an Flächenziegel anpassen.			
	.210	An Ton-Biberschwanz- oder -Falzziegel.			
99	.212	Firstziegel, l mm 350 bis 390. Fi 38	per	m	.....
99	.213	Firstziegel, l mm 400 bis 450. Fi 45	per	m	.....
	.300	Abdichten.			
	.330	Gelochter Dichtungstreifen unter First- und Gratziegel verlegen.			
99	.331	Aus Alu und Kunststoff, b bis mm 300. First- Gratrolle Zürcher Ziegeleien, Flexi-Rol 220 mm mit PP-Gewebe und Aluminiumschürze	per	m	.....
	.400	First- und Gratentlüftung.			
99	.481	Firstlüftungsband aus Aluminium Marke: Zürcher Ziegeleien LE = Stück Firstlüftungsband à L mm 1000 Nur in Verbindung mit Firstdoppel zu verwenden sowie Firstanschlussziegel unter Lüftungstreifen Entlüftungsöffnung ca. 210 cm ²	per	LE	.....
R	.491	Firstentlüftungssystem Marke: Zürcher Ziegeleien Typ: Filü zu Fi 45 Entlüftungsöffnung 360 cm ² / m ¹ Aluminium schwarz pulverbeschichtet Inkl. Befestigungsschrauben für Filü-Profil Inkl. Befestigungs-Dichtschrauben für Firstziegel. Filü - Profillänge à 2.95 m.			
		! KEINE Firstplatte nötig !	per	m	.....
	.500	Uebergänge von First zu Graten ausbilden.			

Übertrag

.....

577.510	First- und Gratziegel anpassen. Mit Blei abdichten.			
	.511 Bleilappen bis mm 400x400.	per	St	.....
	.520 Walmfirstziegel zu Firstziegeln, l mm 400 bis 500.			
99	.521 Rot. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	per	St	.....
99	.522 Standardfarbton. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	per	St	.....
99	.523 Sonderfarbton. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	per	St	.....
	.530 First- und Gratziegel anpassen.			
99	.531 Walmkappen aufsetzen. Zürcher Ziegeleien, 3-teilig Standard alle Farben	per	St	.....
	.600 Uebergänge von First in Dachfläche ausbilden.			
	.610 Firstziegel anpassen.			
	.611 Ton-Firstziegel.	per	St	.....
	.681 First - Übergangsstück alle Farben LE = Stück	per	LE	.....
	.700 Befestigung.			
	.710 First- und Gratziegel bohren und mit verzinkten Schrauben mit Dichtungselementen anstelle von Firstklammern befestigen.			
99	.712 Ziegellänge mm 350 bis 390. Fi 38	per	m	.....
99	.713 Ziegellänge mm 400 bis 450. Fi 45	per	m	.....
580	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen -----			

Übertrag

.....

581	Seiten-, Ort-, Grat- und Kehlanschlüsse, bei Deckungen mit Ziegeln.			
	.200 Ziegel bei rechtwinkligen Anschlüssen an Seiten- und Ortbleche, Kamine, Rohre und dgl. bohren und befestigen.			
	.220 Ton-Falzziegeldach.			
	.221 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m	.....
	.300 Ziegel bei schiefwinkligen Anschlüssen an Grate, Kehlen und dgl. bohren und befestigen.			
	.320 Ton-Falzziegeldach.			
	.321 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m	.....
	.400 Bleilappen.			
	.410 Bauseits angelötete Bleilappen einbinden.			
	.411 Einzelne Bleilappen.	per	St	.....
	.413 Lattenabstand mm 250 bis 280.	per	m	.....
583	Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.			
	.100 Jeden Ziegel sichern.			
	.181 Biberschwanz Einfachdach Anzahl Ziegel pro m2 24,5 Befestigung mit feuerverzinkten Ziegelnägeln LE = m2	per	LE	.....
	.182 Biberschwanz Einfachdach Anzahl Ziegel pro m2 24,5 Befestigung mit verzinkten Selbstbohrschrauben LE = m2	per	LE	.....
	.183 Mehrkosten zu Pos. 583.183 Anzahl Ziegel pro m2 24,5 Schrauben rostfrei / INOX LE = m2	per	LE	.....
	.801 Biberschwanz Einfachdach Befestigung mit feuerverzinkten Ziegelnägeln Anzahl Ziegel pro m2 24,5 Anzahl Befestigungen pro m2			

Übertrag

.....

583.801	12.25 LE = m2		per	LE	.....
.802	Biberschwanz Einfachdach Befestigung mit verzinkten Selbstbohrschrauben Anzahl Ziegel pro m2 24,5 Anzahl Befestigungen pro m2 12.25 LE = m2		per	LE	.....
.803	Mehrkosten zu Pos. 583.802 Schrauben rostfrei / INOX Anzahl Ziegel pro m2 24,5 Anzahl Befestigungen pro m2 12.25 LE = m2		per	LE	.....
584	Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.				
.100	Biberschwanzziegel.				
.110	1/1-Ziegel.				
.111	Rot.		per	St	.....
.112	Standardfarbton.		per	St	.....
.113	Sonderfarbton.		per	St	.....
.120	3/4-Ziegel.				
.121	Rot.		per	St	.....
.122	Standardfarbton.		per	St	.....
.123	Sonderfarbton.		per	St	.....
.140	1 1/2-Ziegel.				
.141	Rot.		per	St	.....
.142	Standardfarbton.		per	St	.....
.143	Sonderfarbton.		per	St	.....
.400	Ortgangziegel.				
.481	Zu Biberschwanzziegel- Einfachdach Farbton : alle Farben LE = Stück		per	LE	.....
.600	Spezialziegel.				
.620	Biberschwanzziegel konkav oder konvex.				

Übertrag

.....

	584.621 Rot.	per	St	.....
	.622 Standardfarbton.	per	St	.....
	.623 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.700 Firstziegel.			
	.720 Halbrunde Firstziegel, l mm 350 bis 390.			
	.721 Rot.	per	St	.....
	.722 Standardfarbton.	per	St	.....
	.723 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.730 Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.			
	.731 Rot.	per	St	.....
	.732 Standardfarbton.	per	St	.....
	.733 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.800 Firstanfangs- und -endziegel.			
	.810 Anfangs- und Endziegel halb- rund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.			
	.811 Rot.	per	St	.....
	.812 Standardfarbton.	per	St	.....
	.813 Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.815 Farbton alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.820 Anfangs- und Endziegel halb- rund mit Ortganglappen zu Firstziegeln, l mm 400 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.			
	.821 Rot.	per	St	.....
	.822 Standardfarbton.	per	St	.....
	.823 Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.825 Farbton: alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.850 Runde Gratanfangsziegel zu			

Übertrag

.....

584.850	Firstziegel, l mm 250 bis 500.			
99	.851 Rot. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.852 Standardfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.853 Sonderfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
586	Mehrkosten für Spezialziegel.			
	.400 Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.			
	.410 Glasziegel zu Ton-Biber- schwanzziegeln. Zürcher Ziegeleien 17/38			
99	.411 Zu Rot. Nur in Rundschnitt erhältlich	per	St	.....
99	.412 Zu Standardfarbton. Nur in Rundschnitt erhältlich	per	St	.....
99	.413 Zu Sonderfarbton. Nur in Rundschnitt erhältlich	per	St	.....
587	Mehrleistungen für Kleinflä- chen und spezielle Dachformen, zu Deckungen mit Ziegeln.			
	.100 Kleinflächen bis m2 5, bei Lu- karnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Klein- flächen.			
	.110 Ton-Biberschwanzziegel.			
	.111 Einfachdach.	per	St	.....
	.300 Zylindrische, konkav oder kon- vex gekrümmte Flächen mit Biberschwanzziegeln als Dop- peldach eindecken. Als Mehr- leistung zu Biberschwanzzie- gel-Doppeldach.			
	.310 Mit Normalziegeln decken.			
	.311 Rot.	per	m2	.....
	.312 Standardfarbton.	per	m2	.....
	.313 Sonderfarbton.	per	m2	.....
588	Holzkonservierung bei Ziegel-			
	Übertrag			.....

588	lattungen. Als vorbeugender Schutz gegen holzerstörende Insekten und Pilze.			
.100	Tauchimprägnierung. Bei unterschreiten der Regeldachneigung gemäss Zürcher Ziegeleien AG notwendig.			
.110	Ziegellattung, Querschnitt mm 24x48.			
.112	Lattenabstand mm 250 bis 280.	per	m2	.....
.120	Ziegellattung, Querschnitt mm 30x50.			
.122	Lattenabstand mm 250 bis 280.	per	m2	.....
900	Einbauten und Zubehör ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
910	Schneefänge für Ziegel- und Schieferdächer -----			
911	Rohrschneefänge bzw. Absturzsicherungen in neues Ziegel- oder Schieferdach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
.100	Stützen z-förmig abgekröpft. Mit 2 Rohren. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zuglatten.			
.110	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.112	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.120	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.122	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.200	Stützen u-förmig abgekröpft zum Einhängen. Mit 2 Rohren. Stützenabstand ca. mm 650. Inkl. Zugbretter, b min. mm 100.			

Übertrag

.....

911.210	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.212	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.220	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.222	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
912	Gitterschneefänge bzw. Absturzsicherungen in neues Ziegel- oder Schieferdach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
.100	Stützen z-förmig abgekröpft. Mit Schneefanggitter. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zuglatten.			
.110	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.112	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.120	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.122	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.200	Stützen u-förmig abgekröpft zum Einhängen. Mit Schneefanggitter. Stützenabstand ca. mm 650. Inkl. Zugsbretter, b min. mm 100.			
.210	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.212	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.220	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.222	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
950	Schneehalter -----			
951	Schneehalter.			
.100	Für Deckung mit Ton- oder Betonziegeln.			

Übertrag

.....

	951.110	An Ziegel hängen oder in Ziegelschloss einhängen.			
	.111	Stahl verzinkt und pulverbeschichtet. Zürcher Ziegeleien Areto C	per	St	.....
99					
	960	Leiter- und Absturzsicherungshaken -----			
	962	Absturzsicherungshaken. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
	.100	Absturzsicherungshaken mit verzinkten Schrauben befestigen. Inkl. Verstärkungsbrett mm 30x100, l ca. mm 1'500.			
	.110	Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
	.112	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Zürcher Ziegeleien Sicherheitsdachhaken SDH, Zertifikat nach EN 517 Farbton: passend zu Ziegelfarbe	per	St	.....
99					
	980	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen -----			
	981	Unterlags- und Deckbleche.			
	.100	Unterlagsbleche unter Schneefangstützen, Leiter- und Absturzsicherungshaken. Bei nicht gefalzten Deckmaterialien.			
	.110	bxh ca. mm 160 bis 200x330. Stützenabstand ca. mm 650. Ausmass: Schneefanglänge.			
E	.114	CrNi-Stahlblech mm 0,50.	per	m	.....
	.120	bxh ca. mm 160 bis 200x330. Ausmass: Anzahl.			
E	.124	CrNi-Stahlblech mm 0,50.	per	St	.....
	982	Zusatzarbeiten bei Einbauten und Zubehör.			

Übertrag

.....

982.100	Zu Rohr- oder Gitterschneefängen.			
.110	Schneefangrohre mit Briden gegen Verrutschen sichern.			
.112	Schlauchbriden " 1/2.	per	St	.....
.120	Anfangs- und Endausbildung. Schneefangrohre abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe behandeln.			
.122	2 Rohre " 1/2.	per	St	.....
.130	Anfangs- und Endausbildung. Schneefanggitter oder -winkelstahl abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe schützen.			
.132	Gitterhöhe mm 200.	per	St	.....
986	Mehrleistungen zu Rohr- oder Gitterschneefängen, bei voraussichtlich hoher Belastung durch Schnee oder dgl.			
.200	Druckfeste Montage.			
.210	Schneefangstützen über Sparren montieren. Deckmaterial schneiden. Inkl. Holzkeil oder keilförmiges Brett sowie Unterlagsblech mit 2 Umschlägen aus Kupfer oder CrNi-Stahl.			
.211	Biberschwanzziegel.	per	St	.....
.801	Dachunterhalt / Servicevertrag: Umfang der allgemeinen Steildachkontrolle: - An- und Rückfahrt inkl. Servicefahrzeug u. Maschineneinsatz - Arbeitssicherungsgeräte sowie Aufstiegshilfen installieren, später deinstallieren - Absturzsicherungshaken, Anschlagpunkte auf fachgerechten Einbau u. Zustand prüfen - Optische Prüfung gesamtes Dach - An- und Abschlüsse, Durchdringungen prüfen, wenn nötig reinigen			
	Übertrag			.....

986.801 - Blechanschlüsse prüfen, wenn
 nötig Ziegel demontieren,
 Anschlussbleche reinigen,
 Ziegel wieder montieren
 - Gebrochene oder defekte
 Ziegel örtlich ersetzen
 - Klein- und Verbrauchs-,
 Befestigungsmaterial
 - Entsorgung von Abfall,
 Schutt, sortengerecht inkl.
 Gebühren

Ausführung:
 1 Stück pro Jahr (jährlich)
 Arbeit nach Aufwand ohne
 Rücksprache
 bis max. Betrag Kostendach

LE = Kostendach Gesamtumfang /
 Steildachkontrolle
 exkl. gültige MwSt.

per LE

R 990 ZZ Systemgarantie.

R 991 15 Jahre ZZ Systemgarantie
 Steildach.
 Leistungsumfang:
 Tondachziegel
 Ton-Zubehör
 Nicht-Ton-Zubehör

R .001 Dachfläche ≤ 200 m2. per LE

R .002 Dachfläche > 200 m2 ≤ 1000 m2. per LE

R .003 Dachfläche > 1000 m2. per LE

363 Total Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen

224 Total Bedachungsarbeiten